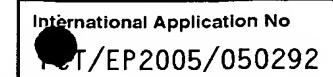
INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 A47J31/54 A47J31/56

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of t	he relevant passages	Relevant to claim No.		
X	US 2002/014161 A1 (MORK STEVE 7 February 2002 (2002-02-07)	1-6,8-13			
Y	paragraphs '0046! - '0053!; f	igures 2-6	7		
Y	DE 198 56 386 C1 (BLECKMANN GN SALZBURG) 27 July 2000 (2000-0 column 4, line 4 - column 6, figures	7			
X	CH 671 326 A5 (SIEMENS AKTIENO BERLIN UND MUENCHEN) 31 August 1989 (1989-08-31) the whole document	GESELLSCHAFT	1-6,8-13		
X Funt	ner documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed	l in annex.		
*A" docume consider a filing description of the results of the res	tegories of cited documents: ent defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance document but published on or after the international late ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another n or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or	 To later document published after the interpretation or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or trainvention "X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the decument of particular relevance; the cannot be considered to involve an involve an involve an involve an involve and document is combined with one or manners, such combination being obvious the art. "&" document member of the same patern 	ternational filing date the application but heory underlying the claimed invention to be considered to locument is taken alone claimed invention nventive step when the hore other such docu—		
A docume consider earlier of filing of the citation other in later the citation of the citatio	tegories of cited documents: ent defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance document but published on or after the international late ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another in or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means ent published prior to the international filing date but	 'T' tater document published after the intorpriority date and not in conflict with cited to understand the principle or to invention 'X' document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the document of particular relevance; the cannot be considered to involve an invention document is combined with one or ments, such combination being obvious the art. 	ternational filing date the application but heory underlying the claimed invention to be considered to locument is taken alone claimed invention nventive step when the hore other such docu— ous to a person skilled		
Special carding description of the relation of the special carding description of the	tegories of cited documents: ent defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance document but published on or after the international late ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another in or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means ent published prior to the international filing date but han the priority date claimed	 "T" tater document published after the information or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or trainvention "X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the discurrence of particular relevance; the cannot be considered to involve an involve an involve an invention document is combined with one or ments, such combination being obvious in the art. "&" document member of the same paternals. 	ternational filing date the application but heory underlying the claimed invention to be considered to locument is taken alone claimed invention nventive step when the hore other such docu— ous to a person skilled		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

T/EP2005/050292

C.(Continua	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
X	WO 03/030696 A (HP INTELLECTUAL CORP) 17 April 2003 (2003-04-17) cited in the application page 6, line 11 - page 17, line 10; figures 2,4	1-3,8, 10-13		
X	US 2004/018009 A1 (LIN YU-YUAN) 29 January 2004 (2004-01-29) paragraphs '0010! - '0012!; figures 2-4	1,8, 10-13		
X	DE 28 56 518 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 10 July 1980 (1980-07-10) page 5, paragraph 4 - page 8; figure 1	1,3-5		
E	EP 1 522 244 A (HP INTELLECTUAL CORP) 13 April 2005 (2005-04-13) paragraphs '0028! - '0051!; figures 2,3	1-3, 10-13		

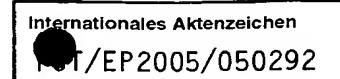
INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
T/EP2005/050292

	atent document d in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US	2002014161	A1	07-02-2002	US US AU CA WO	6279459 6085638 1929500 2352782 0033710	A A A1	28-08-2001 11-07-2000 26-06-2000 15-06-2000 15-06-2000
DE	19856386	C1	27-07-2000	NONE			
CH	671326	A5	31-08-1989	DE AT	8618149 333386		04-09-1986 15-05-1994
WO	03030696	Α	17-04-2003	WO US	03030696 2003066431		17-04-2003 10-04-2003
US	2004018009	A1	29-01-2004	NONE			
DE	2856518	A1	10-07-1980	NONE	 		
EP	1522244	A	13-04-2005	US CA EP	2005076787 2482123 1522244	A1	14-04-2005 09-04-2005 13-04-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 A47J31/54 A47J31/56

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A47J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
X	US 2002/014161 A1 (MORK STEVE O ET AL) 7. Februar 2002 (2002-02-07)	1-6,8-13	
Y	Absätze '0046! - '0053!; Abbildungen 2-6	7	
Y	DE 198 56 386 C1 (BLECKMANN GMBH, SALZBURG) 27. Juli 2000 (2000-07-27) Spalte 4, Zeile 4 - Spalte 6, Zeile 5; Abbildungen	7	
X	CH 671 326 A5 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND MUENCHEN) 31. August 1989 (1989-08-31) das ganze Dokument	1-6,8-13	
	-/		

	entnehmen	
"A" Ve al "E" älte A "L" Vel sc al sc al "O" Ve ei "P" Ve	eröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft ercheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer underen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden oll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie usgeführt) eröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht eröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach	 *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum	des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. Mai 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2

NL – 2280 HV Rijswijk

Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,

Fax: (+31–70) 340–3016

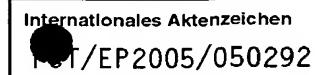
Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

06/06/2005

Bevollmächtigter Bediensteter

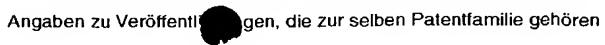
Van Bastelaere, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		FF1/EF2005/050292
<u> </u>	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommer	nden Teile Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/030696 A (HP INTELLECTUAL CORP) 17. April 2003 (2003-04-17) in der Anmeldung erwähnt Seite 6, Zeile 11 - Seite 17, Zeile 10; Abbildungen 2,4	1-3,8, 10-13
X	US 2004/018009 A1 (LIN YU-YUAN) 29. Januar 2004 (2004-01-29) Absätze '0010! – '0012!; Abbildungen 2-4	1,8, 10-13
X	DE 28 56 518 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 10. Juli 1980 (1980-07-10) Seite 5, Absatz 4 - Seite 8; Abbildung 1	1,3-5
E	EP 1 522 244 A (HP INTELLECTUAL CORP) 13. April 2005 (2005-04-13) Absätze '0028! - '0051!; Abbildungen 2,3	1-3, 10-13
	-	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen T/EP2005/050292

	rchenbericht Patentdokument	ţ	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 200	02014161	A1	07-02-2002	US US AU CA WO	6279459 6085638 1929500 2352782 0033710	A A A1	28-08-2001 11-07-2000 26-06-2000 15-06-2000 15-06-2000
DE 198	356386	C1	27-07-2000	KEIN	NE		
CH 671	1326	A 5	31-08-1989	DE AT	8618149 333386		04-09-1986 15-05-1994
WO 030)30696	Α	17-04-2003	WO US	03030696 2003066431		17-04-2003 10-04-2003
US 200	04018009	A1	29-01-2004	KEI	NE		
DE 285	 56518	A1	10-07-1980	KEIN	NE		
EP 152	 22244	A	13-04-2005	US CA EP	2005076787 2482123 1522244	A1	14-04-2005 09-04-2005 13-04-2005